

DETECTEUR DE PLUIE ________ **P2 – P2/R**

DETECTEUR DE PLUIE CHEUFFE EN BAS TENSION



LIVRET D'INSTRUCTIONS

CE



Les produits **nekos** sont fabriqués dans les règles de l'art en matière de sécurité, conformément aux préconisations de la législation en vigueur.

Montés conformément aux règles imparties, installés et utilisés en respectant les instructions ci-dessous, ils ne représentent aucun danger pour les personnes, les animaux ou les choses.

Les produits, conformes aux directives CEE, répondent aux critères essentiels établies par ces dernières.

Marqués , ils peuvent être émis sur le marché et utilisés dans l'Union européenne sans aucune autre formalité.

Le marquage figurant sur le produit et l'emballage ainsi que les mises en garde sur le mode d'emploi signale une "présomption de conformité aux directives" fixées par la CEE.

nekos dispose du dossier technique contenant la documentation démontrant que les produits ont été examinés pour leur conformité aux directives.

TABLE DES MATIERES

NOTES SUR LA SECURITE

NOTES GENERAUX



ATTENTION: LIRE ATTENTIVEMENT LES PRECONISATIONS DE SECURITE CI-DESSOUS AVANT D'INSTALLER CET APPAREIL; ELLES SERONT UTILES POUR EMPECHER TOUT CONTACT AVEC LE COURANT ELECTRIQUE OU BLESSURE OU AUTRE INCONVENIENT. CONSERVER CE LIVRET POUR POUVOIR LE CONSULTER.



Le constructeur décline toute responsabilité pour tout dommage causé à des personnes, animaux ou biens, en raison de la non observation des normes de sécurité fondamentales décrites au présent manuel.



L'utilisation de notre matériel pour toute application différente par rapport à celles indiquées sera autorisée par le constructeur, après vérification technique préalable de l'application en question.

REMARQUES POUR L'INSTALLATEUR ET L'UTILISATEUR

P2 et **P2/R** sont des senseurs conçus pour détecter la pluie qui transmettent le signal à un instrument en mesure de l'interpréter.

Toute utilisation pour des applications différentes de celles prescrites sera autorisée par le constructeur, après vérification technique préalable de l'application en question.



L'installation de l'appareil sera effectuée par du personnel technique qualifié et compétent.



Après avoir enlevé l'emballage autour du matériel, s'assurer que l'équipement soit complet.



Tout sachet en plastique, le polystyrène, la quincaillerie comme clous, cavaliers, etc. seront mis hors de la portée des enfants étant des sources possibles de danger.



Avant de raccorder l'appareil, assurez-vous que votre alimentation électrique présente les mêmes caractéristiques que celles indiquées sur l'étiquette de la fiche technique figurant sur l'appareil.



Votre appareil est uniquement destiné à l'usage pour lequel il a été conçu et le fabricant ne peut être tenu aucunement responsable de dommages éventuels provoqués par un mauvais usage de celui-ci.



L'installation, selon les instructions imparties par le constructeur, sera effectuée par du personnel technique compétent et qualifié. Le non respect de ces préconisations peut compromettre la sécurité du matériel. L'installation électrique d'alimentation respectera les normes en vigueur.



Pour éviter tout risque de lésions ou de mort provoqués par le courant électrique et avant d'effectuer toute opération de câblage ou tout réglage, couper la tension de la ligne d'alimentation.

⚠	Ne pas laver l'appareil avec des solvants ou des jets d'eau. Ne pas le plonger dans l'eau.
⚠	Avant d'effectuer toute opération de nettoyage ou de maintenance, s'assurer d'avoir déconnecté l'appareil du secteur d'alimentation. Pour plus de sécurité, nous conseillons de détacher les connexions électriques.
⚠	En cas de panne ou de mauvais fonctionnement, nous conseillons d'éteindre l'appareil à partir de l'interrupteur général et d'appeler un technicien qualifié.
⚠	Toute réparation sera uniquement effectuée par le personnel qualifié d'un service après-vente autorisé par le constructeur.
⚠	En tout état de cause, demander toujours l'emploi de pièces de rechange originales. Controvenir à cette règle peut compromettre la sécurité de l'appareil et annule les avantages liés à la garantie couvrant l'appareil.
⚠	En cas de problèmes ou de doutes, adressez-vous à votre revendeur de confiance ou directement à NEKOS S.r.l..

CONSTRUCTION ET NORMES DE REFERENCE

- Les senseurs de pluie **P2** et **P2/R** signalent l'évènement atmosphérique que constitue la pluie à un instrument en mesure de déchiffrer le signal et de commander les dispositifs y connectés. Le senseur est insensible à la rosée ou à l'humidité, après toute précipitation pluvieuse il sèche très rapidement et, étant chauffé, il ne subit aucunement l'effet des températures négatives.
- Le senseur P2/R sera doté d'un alimentateur avec tension de 12V c.c. qui sera raccordé au secteur électrique de 230V~ 50Hz.
- Le raccordement électrique respectera les normes communautaires en vigueur pour les installations électriques.
- L'appareil est construit selon les dispositions des directives européennes et est certifié conforme à la marque CE.
- Tous les appareils connectés seront produits conformément aux normes en vigueur et respecteront la législation en la matière promulguée par l'Union européenne pour la construction de ce type d'appareil.

ACCESSOIRES ACCOMPAGNIANT LA LIVRAISON

Chaque centrale est fournie complète de:

- 1 Senseur pluie avec un câble de 5 mètres.
- 1 Alimentateur 230/12V dans son coffret spécial *(uniquement pour P2/R)*.
- 1 Jeu d'outils pour les opérations de montage.
- 1 Etrier de support à 90° métallique.
- 1 Manuel d'instructions pour l'installation, l'emploi et la maintenance.

FICHE TECHNIQUE

Modèle	*P2 - P2/R*	*Alimentateur*
Tension d'alimentation	12Vcc *(+20% -40%)*	230V~ (±10%) 50Hz
Tension de sortie	-	12Vcc (±25%)
Courant maxi absorbé	0,130 A	0,010 A
Courant maxi distribué	-	0,190 A
Fréquence de transmission *(Uniquement pour P2/R)*	433,92 MHz	-
Distance de transmission en espace libre *(P2/R)*	60 m	
Type de senseur	Capacitif	-
Intervention du réchauffeur	< +6°C	-
Type de service	S1 *(Continu)*	
Double isolation électrique	Faible tension	OUI
Température de fonctionnement	-20 ÷ +60 °C	-5 ÷ +60 °C
Degré de protection dispositifs électriques	IP44	IP40
Dimensions d'encombrement	60x118xh42 mm	43x62xh33 mm
Poids *(installé)*	86 g - 260 g	155 g

Les données reportées sur ce tableau n'engagent aucunement le fabricant et peuvent subir des variations sans aucun préavis.

ETIQUETTE SIGNALETIQUE ET MARQUAGE

Les détecteurs ont reçu la marque CE et ils peuvent dès lors être mis sur le marché et installés au sein de l'Union européenne sans aucune autre formalité.

Le marquage CE apposé sur le produit, l'emballage et les mises en garde d'utilisation jointes au produit, indiquent "présomption de conformité aux directives" promulguées par la CEE.

Le constructeur dispose du dossier technique contenant la documentation qui prouve que les produits ont été examinés quant à leur conformité avec les directives en vigueur. Les données caractéristiques de l'actionneur figurent sur une étiquette autocollante en polyéthylène, appliquée à l'extérieur du conteneur de celui-ci, imprimée en bleu sur fond gris.



INFORMATIONS TECHNIQUES

Les senseurs de pluie **P2** (et **P2/R**)**,** afin de pouvoir remplir pleinement leur service, seront placés à ciel ouvert, en contact direct avec les agents météorologiques, si possible sur le toit ou dans un autre endroit analogue, c'est-à-dire là ou ils peuvent être touchés par les précipitations pluvieuses.

Le senseur **P2** peut être raccordé à toutes les centrales série **N**, **SECUR VIP** et **EGON** qui commandent le fermeture automatique des fenêtres lorsque le senseur est mouillé par des gouttes de pluie.

Le senseur **P2/R** a un fonctionnement analogue mais la transmission du signal de pluie se fait par radio directement aux appareils préposés à recevoir ce signal c'est-à-dire aux actionneurs à chaîne **KATO RADIO** et **KATO TRIS**.

La distance de transmission à "ciel ouvert" couvre un rayon d'action de 60 m.

Les senseurs P2 et P2/R sont apparemment identiques. Pour les distinguer, deux manières existent, le premier est l'étiquette indélébile appliquée à la partie inférieure du senseur sur laquelle figure la mention du modèle ou bien le nombre de fils du câble d'alimentation: **P2** possède en effet un câble à 3 (trois) fils *(Blanc, Jaune et Bleu),* **P2/R,** en revanche, possède un câble avec 2 (deux) fils *(Blanc et Jaune)*.

Le câble d'alimentation a une longueur de 5 m pour les deux modèles, il est néanmoins possible de demander une rallonge de 10 m pour atteindre les points lointains.

INSTRUCTIONS POUR LE MONTAGE

CES INSTRUCTIONS S'ADRESSENT A DU PERSONNEL TECHNIQUE ET SPECIALISE. PAR CONSEQUENT, AUCUNE MENTION N'EST FAITE AUX TECHNIQUES FONDAMENTALES DE TRAVAIL ET DE SECURITE.

Pour assurer un fonctionnement parfait de l'installation et pour faciliter le travail d'installation, nous donnons les instructions et les mises en gardes suivants.

1. S'assurer que l'appareil n'ait subi aucun dommage pendant le transport.
2. Choisir la position la plus idoine pour y placer le senseur. Le détecteur doit être placé à l'extérieur, en contact direct avec les agents météorologiques.
3. Le senseur sera placé avec une légère inclinaison pour faciliter l'écoulement de l'eau et dans une position telle à n'être aucunement protégée de la pluie. Il est déconseillé de placer l'appareil sous un arbre car l'événement atmosphérique naturel serait perturbé.

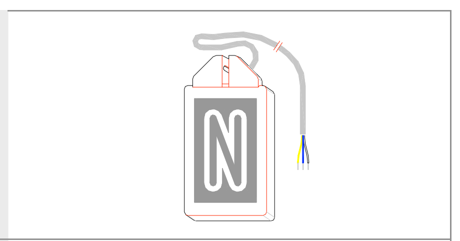


4. Monter le support bleu, se trouvant dans la boîte de la visserie, au senseur à l'aide d'une vis et d'un écrou. Monter ensuite le senseur à l'étrier métallique monté précédemment au support choisi à l'aide d'une vis, d'un écrou et d'une rondelle.
5. Compléter le parcours de câbles ainsi que le raccordement électrique à l'instrument de contrôle et d'alimentation en se conformant au schéma électrique figurant aux pages suivantes.
6. Effectuer le test de fonctionnement. Pour ce test, il suffit de toucher d'un doigt la partie sensible du détecteur *(celle marquée d'un "N" ainsi que son pourtour)* pendant au moins une seconde; le senseur P2 transmettra, par le biais du câble ou bien, dans la version P2/R par le biais d'une transmission radio, le signal de *"senseur mouillé"*.

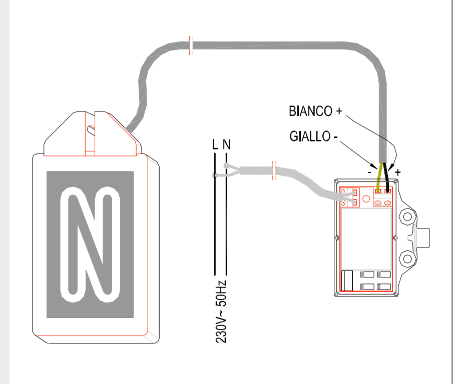
CONNEXIONS ELECTRIQUES

La connexion électrique du senseur diffère entre les modèles P2 et P2/R.

- Le modèle **P2** qui a un câble à **3** *(trois)* fils *(Blanc, Jaune et Bleu),* sera connecté aux centrales dans les connecteurs ou les bornes comme indiqué dans le "*MANUEL D'EMPLOI ET D'INSTALLATION*" de chaque centrale.



- Le modèle **P2/R** qui a un câble à **2** *(deux)* fils *(Blanc, Jaune)*, sera connecté à l'alimentateur déjà contenu dans le conditionnement du senseur pluie. Voir le schéma électrique pour la connexion illustrée ci-après.
- **Le senseur P2/R doit faire mémoriser son propre code aux actionneurs connectés; voir le chapitre correspondant dans le "*Manuel d'emploi et d'installation*" des machines.**



PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Tout le matériel utilisé pour la construction de l'équipement est recyclable. Pour son élimination nous préconisons l'envoi de l'équipement, des accessoires, de l'emballage etc. à un centre spécialisé de recyclage écologique.

GARANTIE

Le fabricant garantit le bon fonctionnement de l'équipement. Il s'engage à remplacer toute pièce défectueuse à cause de la mauvaise qualité du matériel utilisé ou de vices de fabrication conformément aux dispositions visées à l'article 1490 du Code Civil.

La garantie du fabricant couvre les appareils ou leurs composants pour une période de 2 ans à partir de la date d'achat. La garantie s'applique également si l'acheteur a été en mesure de présenter la preuve de l'achat et a honoré les conditions de paiement convenues.

La garantie de bon fonctionnement des appareils fournie par le fabricant s'entend en ce sens qu'il s'engage a réparer et à remplacer gratuitement et ce, dans les meilleurs délais, les composants qui tomberaient en panne pendant la période de garantie. L'acheteur ne pourra se prévaloir d'aucun droit à un dédommagement quelconque pour tout dégât, direct ou indirect ou autres frais. Toute tentative de réparer une pièce de la part de techniciens non autorisés par le fabricant annule la garantie.

Sont exclues de la garantie les parties fragiles ou subissant une usure normale, exposées à des agents ou processus corrosifs, à des surcharges fussent-elles temporaires, etc. Le fabricant ne répondra d'aucun dommage provoqué à la suite d'un mauvais montage, d'une manoeuvre ou d'une introduction erronée, de pressions excessives ou par manque d'expérience.

Toute réparation couverte par la garantie s'entend toujours "franco usine du fabricant". Les frais de transport y relatifs (aller/ retour) sont toujours à charge de l'acheteur.